

Q3/Q5 QUADRO

Eigenschaften

Anwendung	Dekorative Straßenbeleuchtung
Schutzklasse	II (optional I)
Schutzart	IP 66
Schlagfestigkeit	IK 08
Neigungswinkel	Einstellbar
Gewicht	Q3 = 12 kg Q5 = 16 kg
Windangriffsfläche	Q3 = Seite: 0.07 m ² - Oben: 0.2 m ² Q5 = Seite: 0.1 m ² - Oben: 0.29 m ²
Montage	Halterung MT, AD/Q3, Mastaufsatz Ø60/76 mm Halterung MT, AD/Q5, Mastaufsatz Ø60/76 mm
Geräteträger	Austauschbar
Betriebstemperatur	-40°C / +50°C
Lagertemperatur	-40°C / +80°C
Normen	EN 60598-1, EN 60598-2-3, EN 62471, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3



Lichttechnische Eigenschaften

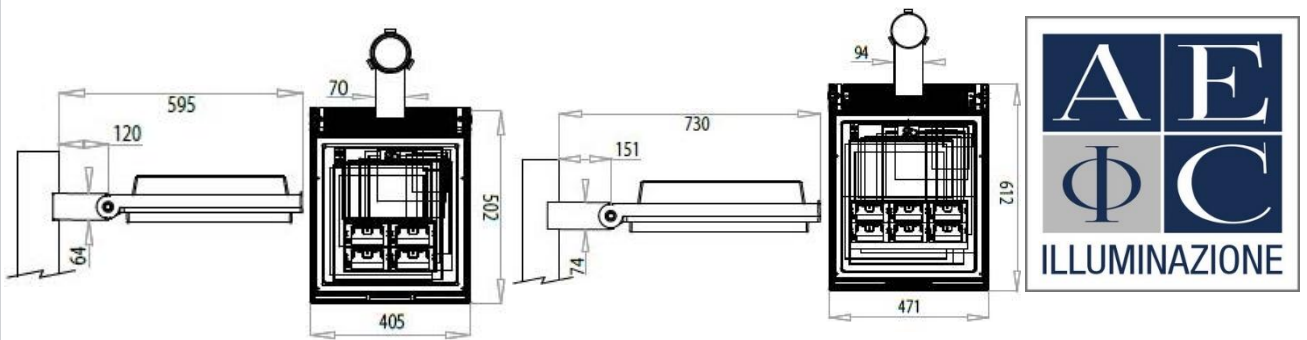
LED-Strom	350 - 700 mA	Lichtstrom (netto)	1.270 - 18.660 lm
Systemleistung	11 - 150 W	Systemeffizienz	110,2 - 135,7 lm/W
Optik	<p>ASC/P: Scheinwerferoptik, Großflächenbestrahlung, tief-breitstrahlend (W) oder tief-engstrahlend (N)</p> <p>STE-M/S: Asymmetrische Optik, Haupt- und Schnellstraßen, Autobahn</p> <p>STU-M/S: Asymmetrische Optik, Anliegerstraßen, Parkplätze</p> <p>STW: Asymmetrische Optik, breite Anliegerstraßen, nasse Fahrbahn</p> <p>S05: Asymmetrische Optik, extrem breite Anliegerstraße</p> <p>SV: Asymmetrische Optik, enge Straßen, Auf- & Abfahrten</p> <p>STA/STA1: Asymmetrische Optik, schmale Straßen, große Mastabstände</p> <p>OP-DX/DS: Asymmetrische Optik, FGÜs</p> <p>S: Symmetrische Optik, urbane Räume, Plätze, Grünanlagen</p> <p>Farbtemperatur: 3.000K (optional 2.200K, 2.700K oder 4.000K)</p> <p>Farbwiedergabe: CRI ≥ 70 (optional CRI ≥ 80)</p> <p>LOR = 100%, DLOR = 100%, ULOR/ULR = 0%, Photobiologische Sicherheit: RISIKOFREIE OPTIK</p> <p>LED-Lichtausbeute: 156 lm/W @ 525mA, Tj=85°C, 3000K</p>		

Elektrische Eigenschaften

Nennspannung	220-240V 50/60Hz (Standardabweichung +/-10%)
Leistungsfaktor	>0,9 (bei Volllast)
Anschluss	Kabelquerschnitt max. 2,5 mm ²
Steuerungsoptionen	<p>F: Feste Ausgangsleistung, Konstantstrom</p> <p>DAC: Automatische Dimmung mit max. 5 individuellen Dimmstufen</p> <p>DB: Halbnachtschaltung über Steuerphase</p> <p>DALI: Digital DALI-Schnittstelle</p> <p>NEMA: Sockel 7-pin (ANSI C136 41)</p> <p>FLC: Konstantlichtstromregulierung (CLO)</p> <p>ZHAGA: 4-poliger Sockel nach Zhaga-Standard</p> <p>PLM/WL: Integration eines Managementsystems per Funk oder PL</p>
Überspannungsschutz	SPD-Modul integriert 10 kV-10 kA, Typ II mit LED-Statusanzeige, automatische Netztrennung am Ende der Lebensdauer, Impulsfestigkeit 10kV / 10kV CM/DM
Lebensdauer des optischen Systems	>100.000 h L90B10

Werkstoffe

Befestigung	Rostfreier Stahl EN AW - UNI EN 755
Unterer Rahmenhaube	Aluminiumdruckguss UNI EN 1706
Kühlkörper	Strange gepresstes Aluminium
Optik	99,85% Aluminium mit einer Oberfläche mit 99,95% Vakuumabscheidung hergestellt, Aluminiumklasse A+ (DIN EN 16268)
Abdeckung	Stärke 4 mm, gehärtetes Flachglas (ESG)
Kabelverschraubung	Metallic M20 x 1.5 - IP 68
Farbe	Graphit (AEC-Farbcode 01)



Q3/Q5 QUADRO

Eigenschaften

Anwendung	Dekorative Straßenbeleuchtung
Schutzklasse	II (optional I)
Schutzart	IP 66
Schlagfestigkeit	IK 08
Neigungswinkel	Einstellbar
Gewicht	Q3 = 12 kg Q5 = 16 kg
Windangriffsfläche	Q3 = Seite: 0.07 m ² - Oben: 0.2 m ² Q5 = Seite: 0.1 m ² - Oben: 0.29 m ²
Montage	Halterung MT, AD/Q3, Mastaufsatz Ø60/76 mm Halterung MT, AD/Q5, Mastaufsatz Ø60/76 mm
Geräteträger	Austauschbar
Betriebstemperatur	-40°C / +50°C
Lagertemperatur	-40°C / +80°C
Normen	EN 60598-1, EN 60598-2-3, EN 62471, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3



Lichttechnische Eigenschaften

LED-Strom	350 - 700 mA	Lichtstrom (netto)	1.270 - 18.660 lm
Systemleistung	11 - 150 W	Systemeffizienz	110,2 - 135,7 lm/W
Optik	ASC/P: Scheinwerferoptik, Großflächenbestrahlung, tief-breitstrahlend (W) oder tief-engstrahlend (N) STE-M/S: Asymmetrische Optik, Haupt- und Schnellstraßen, Autobahn STU-M/S: Asymmetrische Optik, Anliegerstraßen, Parkplätze STW: Asymmetrische Optik, breite Anliegerstraßen, nasse Fahrbahn S05: Asymmetrische Optik, extrem breite Anliegerstraße SV: Asymmetrische Optik, enge Straßen, Auf- & Abfahrten STA/STA1: Asymmetrische Optik, schmale Straßen, große Mastabstände OP-DX/DS: Asymmetrische Optik, FGÜs S: Symmetrische Optik, urbane Räume, Plätze, Grünanlagen Farbtemperatur: 3.000K (optional 2.200K, 2.700K oder 4.000K), Farbwiedergabe: CRI ≥ 70 (optional CRI ≥ 80) LOR = 100%, DLOR = 100%, ULOR/ULR = 0%, Photobiologische Sicherheit: RISIKOFREIE OPTIK LED-Lichtausbeute: 156 lm/W @ 525mA, Tj=85°C, 3000K		

Elektrische Eigenschaften

Nennspannung	220-240V 50/60Hz (Standardabweichung +/-10%)
Leistungsfaktor	>0,9 (bei Volllast)
Anschluss	Kabelquerschnitt max. 2,5 mm ²
Steuerungsoptionen	F: Feste Ausgangsleistung, Konstantstrom DAC: Automatische Dimmung mit max. 5 individuellen Dimmstufen DB: Halbnachtschaltung über Steuerphase DALI: Digital DALI-Schnittstelle NEMA: Sockel 7-pin (ANSI C136 41) FLC: Konstantlichtstromregulierung (CLO) ZHAGA: 4-poliger Sockel nach Zhaga-Standard PLM/WL: Integration eines Managementsystems per Funk oder PL
Überspannungsschutz	SPD-Modul integriert 10 kV-10 kA, Typ II mit LED-Statusanzeige, automatische Netztrennung am Ende der Lebensdauer, Impulsfestigkeit 10kV / 10kV CM/DM
Lebensdauer des optischen Systems	>100.000 h L90B10

Werkstoffe

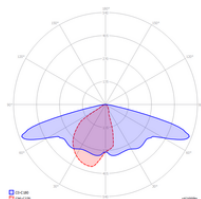
Befestigung	Rostfreier Stahl EN AW - UNI EN 755
Unterer Rahmenhaube	Aluminiumdruckguss UNI EN 1706
Kühlkörper	Strange gepresstes Aluminium
Optik	99,85% Aluminium mit einer Oberfläche mit 99,95% Vakuumabscheidung hergestellt, Aluminiumklasse A+ (DIN EN 16268)
Abdeckung	Stärke 4 mm, gehärtetes Flachglas (ESG)
Kabelverschraubung	Metallic M20 x 1.5 - IP 68
Farbe	Graphit (AEC-Farbcode 01)

Optiken

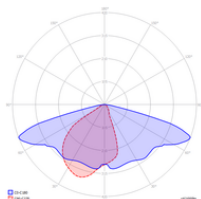
Übersicht

Alle Leuchten von AEC ILLUMINAZIONE sind mit hochleistungsfähigen Reflektor-Optiken aus Reinstaluminium bestückt. Im Gegensatz zu Linsen-Optiken, verändert sich die Reflektorfähigkeit des Aluminiums nicht mit der Zeit, da es nicht vergilben oder sich verformen kann. Der Aspekt der Langlebigkeit ist ebenfalls nicht von der Hand zu weisen, statt einer kurzfristigen Lösung aus Plastik, entscheiden wir uns bewusst für ein langlebiges Aluminiumprodukt, welches am Ende des Leuchtenlebens problemlos recycelt werden kann.

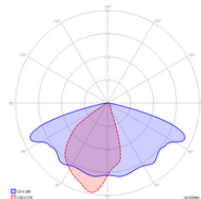
Asymmetrische Optiken



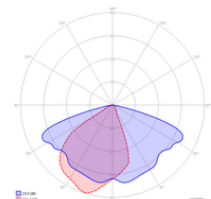
STU-S



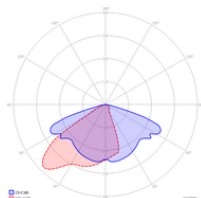
STU-M



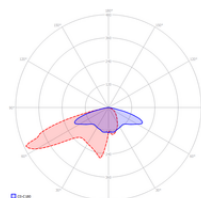
STE-S



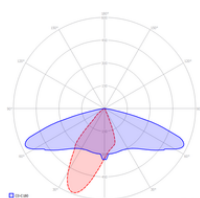
STE-M



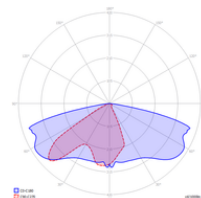
STW



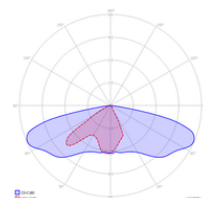
S05



SV

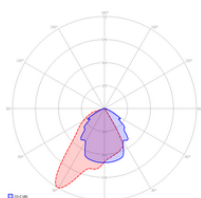


STA1

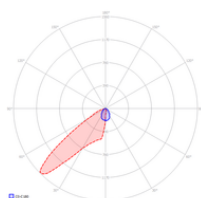


STA

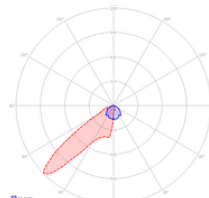
Asymmetrische Flutlicht Optiken



ASC-W

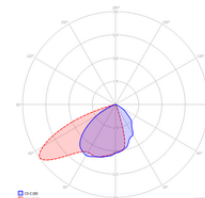


ASP-N

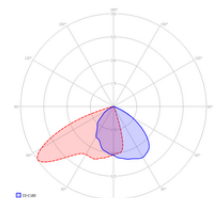


ASP-W

Asymmetrische Fußgängerüberweg Optiken

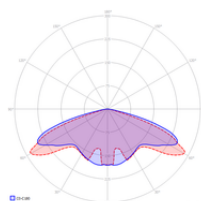


OP-DX



OP-SX

Symmetrische Optiken



S